

SABIN VACCINE INSTITUTE COMIENZA CON LA FASE II DE SU VACUNA FRENTE AL VIRUS MARBURG

23/10/2023

[Sabin Vaccine Institute](#) ha comenzado en Uganda con la fase II de su ensayo clínico frente al virus Marburg en el que 125 voluntarios recibirán una dosis única de la vacuna, que utiliza como plataforma inmunizante el adenovirus de chimpancé ChAd3. Esta vacuna ya mostró ser segura e inmunógena en la fase I según publicaron los [NIH](#) de los Estados Unidos. Hasta la fecha no se dispone de vacunas frente a esta enfermedad, de la misma familia que el Ébola, que se caracteriza por inducir una fiebre hemorrágica y que tiene una letalidad de hasta el 88%. Los brotes de Marburg han aumentado en África en los últimos años, especialmente en Guinea Ecuatorial, Tanzania, Kenia y Uganda. Los participantes se seguirán durante un año e incluirán grupos de 18 a 50 años y de 51 a 70 años. La fase II tendrá continuación en Kenia y en los Estados Unidos de Norteamérica. Los ensayos están apoyados por BARDA (*Biomedical Advanced Research and Development Authority*) del U.S. Department of Health and Human Services bajo un contrato multianual.

Vacuna recombinante adyuvante

frente a la Hepatitis B con Toll-like receptor en tratamientos con agentes biológicos

23/10/2023

Perrillo R, Garrido L, Ma T et al. Vaccination with HepB-CpG vaccine in individuals undergoing immune suppressive drug therapy. Vaccine 2023;41:4457-4461

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264410X23007168>

Los autores ensayan la vacuna frente a la hepatitis B, HEPLISAV-B (contiene AgsHB junto a un agonista Toll-like receptor 9), vacuna aprobada por la European Medicines Agency en 2021, en personas médicamente inmunosuprimidas al objeto de evaluar si esta vacuna evita la respuesta subóptima que se puede observar tras la administración de vacunas convencionales. La vacuna se administró en diez pacientes en tratamiento con agentes biológicos o con fármacos antirrechazo de órgano en esquema de 0 y 4 semanas con una tercera dosis a las doce semanas siempre y cuando los títulos de AntiHBs permanecieran por debajo de 10 mUI/ml. Se alcanzaron títulos seroprotectores de AntiHBs en el 70% de los participantes para la semana 24. Los que estaban en régimen de agentes biológicos respondieron a la vacuna con mayor rapidez mientras que en los trasplantados hubo que recurrir, en general, a una tercera dosis de vacuna. Para esa semana de seguimiento la mayoría de los que tomaban biológicos, pero solo dos de seis con fármacos frente a rechazo presentaban títulos de AntiHBs por encima de 100 mUI/ml.

Los autores concluyen que las respuestas observadas de

anticuerpos fueron superiores que las encontradas en estudios previos en los que tras la administración de vacunas convencionales recombinantes en personas en tratamientos biológicos la tasa de seroprotección fue inferior al 50% a pesar de administrar segundas series de vacuna. Se plantean que esta vacuna podría ser de utilidad en aquellos pacientes positivos al AntiHBc en tratamiento biológico a la hora de evitar reactivaciones.

BUENOS RESULTADOS DE EFICACIA DE LA VACUNA FRENTE A CHIKUNGUÑA DE BAVARIAN NORDIC

23/10/2023

La firma [Bavarian Nordic](#) ha comunicado en el seno de la IDWeek 2023 que su vacuna frente al virus Chikunguña CHIKV VLP se ha mostrado eficaz en adolescentes, adultos y en personas mayores con un perfil de seguridad favorable. La vacuna candidata se basa en la tecnología *virus like particles* (VLP) y se ha ensayado en dos ensayos clínicos aleatorios y controlados, uno en adolescentes y adultos de hasta 64 años con 2,790 voluntarios y otro en los de 65 o más años, que recibieron una única dosis intramuscular. La respuesta de anticuerpos al día 22 fue positiva en el 98% y se mantuvo en el 86% hasta el día 183. El de personas mayores reclutó 413 participantes y al día 22 la serorrespuesta fue del 87%. Bavarian Nordic remitirá a la FDA el dossier científico para su autorización.

Hasta ahora, en 2003, ya se han registrado cerca de 300.000 casos a escala mundial, pero la mayoría en el área de las Américas (Brasil y Paraguay, particularmente).

La Fundación Bill y Melinda Gates dona 40 millones de dólares para facilitar el acceso a vacuna de ARN mensajero en países africanos

23/10/2023

Según noticias de [Medscape](#) la Fundación Bill y Melinda Gates donarán cuarenta millones de dólares a la compañía belga de biotecnología Quantoom Biosciences y a dos fabricantes africanos de vacunas, Institut Pasteur de Senegal y Biovac de Sudáfrica, para facilitar el acceso a vacunas de ARN mensajero que protejan frente a una amplia variedad de patógenos y disminuir de esa manera las desigualdades al acceso de nuevas tecnologías preventivas. Esta iniciativa se une a la adoptada el pasado mes de abril por parte de la Organización Mundial de la Salud que ha permitido que la compañía sudafricana Afrigen Biologics haya desarrollado la primera vacuna de ARN mensajero

**La revista VACUNAS,
publicación oficial de la**

Asociación Española de Vacunología

23/10/2023

La Asociación Española de Vacunología (AEV) y Elsevier España S.L.U, propietaria de la revista VACUNAS, han firmado un contrato de afiliación mediante el cual, la **revista VACUNAS se convierte en la Publicación Oficial** de nuestra sociedad científica.

La revista VACUNAS tiene como objetivo contribuir a la difusión de los avances científicos en el campo de las vacunaciones preventivas de aplicación en seres humanos, tanto en el ámbito de la investigación básica como aplicada. Fue fundada en enero de 2000 por el doctor Lluís Salleras, catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública, y en la actualidad la directora de la revista es la doctora Àngela Domínguez, catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universitat de Barcelona e investigadora del CIBERESP.

La firma de este convenio conlleva **una serie de beneficios** para los socios de la Asociación Española de Vacunología, como por ejemplo:

- La AEV se compromete a promocionar la Revista, y a enviar, a través de sus asociados, un mínimo de 4 manuscritos anuales para la publicación en VACUNAS.
- Todos los miembros de la AEV tendrán acceso Online gratuito a la Revista y a un descuento en la edición en papel.
- Los resúmenes de las comunicaciones presentadas en el Congreso de la AEV se publicarán como un suplemento online de la Revista.
- Además de los Artículos publicados a través de suscripción, la Revista puede incluir Artículos de

Acceso Abierto (Gold Open Access) por cuya publicación se cargará una tarifa de publicación ("Tarifa de Acceso Abierto") y que serán después de libre disponibilidad en el punto de uso, en el sitio web ScienceDirect de Elsevier o que en el futuro le sustituya y en los portales de Elsevier. La Asociación financiará anualmente la Tarifa de Acceso Abierto de, al menos, 2 artículos (con un 20% de descuento sobre la Tarifa de Acceso Abierto de la Revista).

- Elsevier ofrecerá a la Asociación, y a los autores que la Asociación identifique como Miembros, un descuento del 20% sobre la Tarifa de Acceso Abierto de la Revista para los Artículos que sean artículos de investigación, guías de práctica clínica, protocolos, artículos de tipo revisión y casos clínicos.

La Junta de la AEV quiere agradecer a Elsevier España la oportunidad de facilitar que la revista VACUNAS sea su Publicación Oficial.

Estado de la introducción de nuevas vacunas en el mundo

23/10/2023

Kaur G, Vasey R, Patel J et al. Status of New Vaccine Introduction – Worldwide, 2016–2021. MMWR 2023;72:746-750

<https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/72/wr/mm7227a2.htm>

Documento conjunto de los CDC y de la OMS en el que se describe la situación a escala mundial de la introducción de ocho nuevas vacunas recomendadas e infrautilizadas que

incluyen a diez antígenos. En el año 2021 y entre 194 países 33 (17%) proporcionaban a sus ciudadanos los diez antígenos como parte de sus esquemas rutinarios de vacunación y solo un país de baja renta económica había introducido todas ellas. Cinco vacunas correspondían al primer año de vida (HB, Hib, PVC, vacunas conteniendo rubeola y rotavirus, tres vacunas con cinco antígenos al segundo año (cuartas dosis de difteria, tétanos y tosferina, papilomavirus y segunda dosis de sarampión). La dosis de la vacuna neonatal de HB, VPH, RV y primera dosis de DTP la habían introducido el 57%, 59%, 60% y 72% de todos los países a escala mundial, respectivamente. La vacuna PVC, la vacuna que incluya rubeola, la segunda dosis de vacuna conteniendo el componente sarampionoso y Hib la habían introducido el 78%, 89%, 94% y 99% de todos los países, respectivamente. La tasa anual de introducción de vacunas descendió estrepitosamente al comienzo de la pandemia de Covid-19 para pasar de 48 en 2019 a 15 en 2020 para subir a 26 en el año 2021. Los autores piensan que se necesita con urgencia incrementar los esfuerzos para acelerar la introducción de vacunas nuevas e infrautilizadas al objeto de mejorar el acceso equitativo a todas las vacunas recomendadas con la finalidad de alcanzar los retos de la Global Immunization Agenda 2121-2030.

Esquema de vacunación con vacunas monovariantes XBB.1.5 frente a COVID-19 en

receptores de trasplantes de progenitores hematopoyéticos

23/10/2023

Respuesta del Experto a ...

Esquema de vacunación con vacunas monovariantes XBB.1.5 frente a COVID-19 en receptores de trasplantes de progenitores hematopoyéticos

Pregunta

Respecto de la inmunización activa de los pacientes que han sido sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos, ¿se considera suficiente la administración de una sola vacuna bivalente actualizada?

Respuesta de José Antonio Navarro (17 de Octubre de 2023)

Buenas tardes.

1. Las vacunas recomendadas para este otoño son monovariantes XBB.1.5.
2. Tal como recomienda la Comisión de Salud Pública del CISNS en relación a la vacunación covid-19 gripe para el otoño 2023 ⁽¹⁾ y asumiendo que ha recibido al menos dos dosis de vacuna mRNA bien monovariante ancestral, bivalente o cualquier combinación entre ambas, el esquema de vacunación es de una dosis de vacuna XBB.1.5, que en base al criterio del clínico responsable de su seguimiento pudiera repetirse al menos tres meses más tarde.

Referencias

¹ Ministerio de Sanidad. Vacunas y Programa de Vacunación. Vacunación COVID-19 – Profesionales sanitarios. Recomendaciones de vacunación frente a gripe y COVID-19 en la

temporada 2023-2024 en España. Actualización. 12 septiembre 2023 . Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/covid19/vacunasCOVID19_Profesionales.htm HB?

UNA NUEVA VACUNA INTRANASAL Y ATENUADA FRENTE A COVID-19 QUE INDUCE INMUNIDAD HUMORAL Y CELULAR

23/10/2023

En la ID Week 2023 que se celebra entre el 11 y 15 de octubre en Boston se ha presentado un [abstract](#) de una nueva vacuna atenuada frente a COVID-19 de administración intranasal que induce respuestas inmunes humorales y celulares en persona no vacunadas con anterioridad. La vacuna CoviLiv se ha desarrollado por Codagenix junto al Serum Institute of India y contiene virus replicantes sintetizados por ingeniería. Se ha ensayado en un estudio doble ciego, controlado con placebo en adultos sanos encontrándose respuestas de células T específicas para múltiples antígenos víricos, nucleocápside y glicoproteína, además de frente a la proteína S con secreción de varias citoquinas como interferón gamma, factor de necrosis tumoral y interleukina 2. EL perfil de la respuesta celular fue similar al de una infección en el 80% de los vacunados. Actualmente se encuentra en fase III para evaluar seguridad y eficacia. En la fase I de otro estudio con la misma vacuna la vacuna mostró ser segura y bien tolerada sin fiebre, disgeusia o anosmia.

LA VACUNA FRENTE A VRS EN ADULTOS MANTIENE LA EFICACIA EN LA SEGUNDA TEMPORADA

23/10/2023

En la [IDWeek 2023](#) que se celebra en Boston la farmacéutica GSK ha presentado los resultados de eficacia combinada en las dos primeras temporadas de su vacuna frente al virus respiratorio sincitial en adultos de sesenta o más años que ha alcanzado un 67%. La vacuna fue aprobada por la FDA el pasado mes de mayo en base a los datos comunicados de eficacia frente a la enfermedad respiratoria inferior del 82,6% y del 94,1% frente a la enfermedad grave. Para evaluar la eficacia en la segunda temporada se llevó a cabo una fase III en la que los participantes recibieron una segunda dosis de vacuna (6.242) o placebo antes del comienzo de la segunda temporada de circulación del virus. La eficacia en las dos temporadas en los que recibieron una sola dosis fue del 67.2% y del 67.1% en los que recibieron dos dosis. Al estudiar la cinética de anticuerpos en un estudio paralelo se comprobó que los niveles eran relativamente similares y altos entre los que recibieron una o los que recibieron dos dosis. Adicionalmente la vacuna demostró una eficacia alta en los de 60 a 79 años y en aquellos con patologías basales

Consulta aquí todos los libros del Curso de Actualización en Vacunas del Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona

23/10/2023

En el año 1997 se realizó el primer **Curso de Actualización en Vacunas del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Vacunas 1997** y desde entonces se ha venido celebrando anualmente hasta la actualidad.

Año tras año, tras la celebración de dicho curso, el Dr. Fernando Moraga-Llop y la Dra. Magda Campins, además de Xavier Martínez Gómez desde 2022, han ido recopilando en un libro las novedades en la epidemiología de las enfermedades inmunoprevenibles y en la investigación, la autorización y la aplicación de nuevas y mejores vacunas.

Ahora, la Asociación Española de Vacunología presenta, y permite la descarga gratuita de los libros que recogen el contenido de las ponencias de cada uno de los cursos desde 1997 hasta 2025.

Con esta colección, la AEV quiere contribuir a promover el conocimiento sobre vacunas, tanto entre los profesionales sanitarios como en la sociedad en general, así como poner en valor la calidad científica del Curso de Actualización en Vacunas del Hospital Universitari Vall d'Hebron, reconocer el esfuerzo de quienes lo hacen posible y agradecer la presencia de todas las personas asistentes.

[Vacunas 1997](#)

[Vacunas 1998](#)

[Vacunas 1999](#)

[Vacunas 2000](#)

[Vacunas 2001](#)

[Vacunas 2002](#)

[Vacunas 2003](#)

[Vacunas 2004](#)

[Vacunas 2005](#)

[Vacunas 2006](#)

[Vacunas 2007](#)

[Vacunas 2008](#)

[Vacunas 2009](#)

[Vacunas 2010](#)

[Vacunas 2011](#)

[Vacunas 2012](#)

[Vacunas 2013](#)

[Vacunas 2014](#)

[Vacunas 2015](#)

[Vacunas 2016](#)

[Vacunas 2017](#)

[Vacunas 2018](#)

[Vacunas 2019](#)

[Vacunas 2020](#)

[Vacunas 2021](#)

[Vacunas 2022](#)

[Vacunas 2023](#)

[Vacunas 2024](#)

[Vacunas 2025](#)